

Fonction COMMUNICATIONS améliorées et adaptateur pour casque AVX-10K

Dans la plupart des situations, les tests de communications radio exigent un appel bilatéral avec la tour locale et une demande de vérification de la clarté des COMMUNICATIONS. Ce test vise à prouver que le système de COMMUNICATIONS de l'aéronef peut émettre avec une clarté de signal adéquate. Divers problèmes peuvent se produire avec ce test : il n'y a pas toujours de personnel dans la tour, le technicien effectuant le test peut ne pas connaître la fréquence de transmission ou la vérification peut interférer avec les opérations de l'aéroport. De plus, ce test se limite à prouver que la puissance de sortie est suffisante pour atteindre la tour radio spécifique, alors qu'il pourrait y avoir des problèmes avec les transmissions à plus longue portée.



Casques pour test des COMMUNICATIONS



L'adaptateur pour casque se connecte à l'AVX-10K



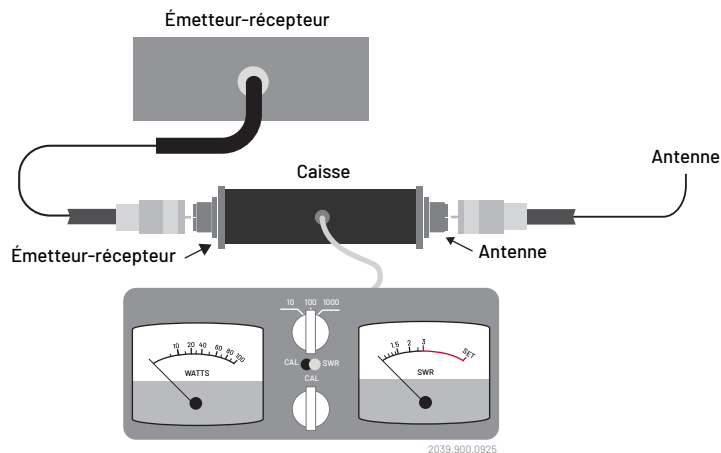
Les casques pour aéronefs à voilure fixe et avions militaires/hélicoptères sont pris en charge

La nouvelle option logicielle COMMUNICATIONS améliorées, associée à l'adaptateur pour casque, permet aux utilisateurs de procéder à leurs vérifications opérationnelles plus efficacement qu'avec les tests traditionnels. L'adaptateur pour casque est compatible avec les prises simples aussi bien que doubles pour les casques à haute et faible impédance généralement utilisés pour les aéronefs.

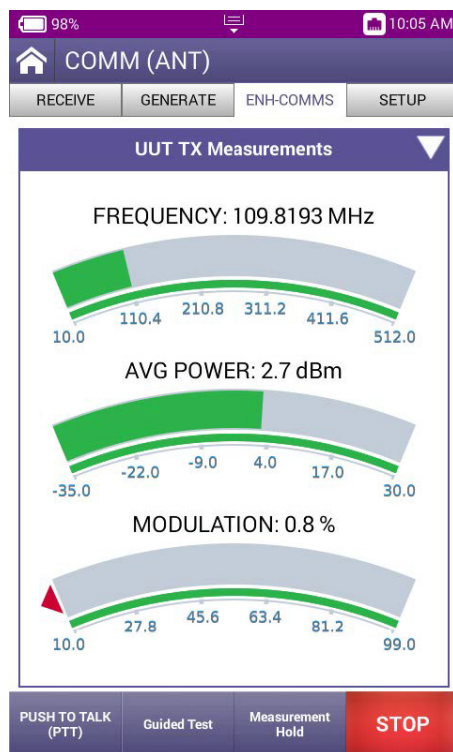
Les techniciens peuvent établir une communication radio bilatérale entre l'aéronef et l'AVX-10K. À la différence d'une radio portative, le niveau de puissance peut être mesuré pour s'assurer que l'aéronef peut recevoir et émettre à des niveaux de puissance suffisants pour une réception longue distance.

Il est possible de mettre en place une procédure de vérification du niveau de puissance des COMMUNICATIONS en suivant les étapes décrites ci-dessous à titre de référence.

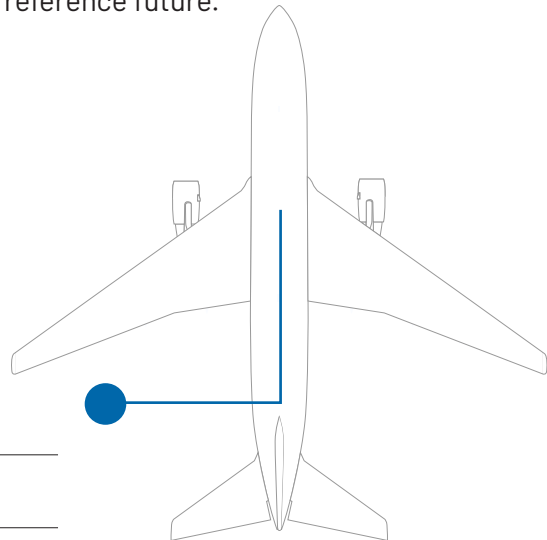
1. Connectez un wattmètre en ligne entre le coaxial et l'antenne de l'aéronef.



2. Assurez-vous que, pendant la transmission, les valeurs attendues s'affichent conformément aux spécifications de l'appareil testé.
3. Reconnectez le système de COMMUNICATIONS à l'antenne.
4. Réglez votre aéronef et l'option COMMUNICATIONS améliorées de l'AVX-10K sur la même fréquence.



5. Positionnez l'AVX-10K près de l'antenne UUT avec une ligne de vue directe et en dépliant entièrement l'antenne télescopique. Trouvez ensuite l'emplacement recevant un niveau de puissance moyen de 0 à +10 dBm pendant que l'aéronef émet.
6. Enregistrez la distance, la hauteur et l'angle exacts entre l'UUT et l'AVX-10K dans les espaces ci-dessous et enregistrez-les pour référence future.



Distance : _____

Hauteur : _____

Angle : _____

7. Cette position doit montrer une puissance reçue similaire de manière répétée et peut être utilisée pour tester un aéronef de mêmes marque et modèle.
8. Pour des résultats aussi précis que possible, il faut trouver la position en se basant sur le positionnement moyen entre plusieurs aéronefs de mêmes marque et modèle et en utilisant plusieurs plages de fréquences.



Contactez-nous: +1 844 GO VIAVI | (+1 844 468 4284) | +33 1 30 81 50 50

Pour contacter le bureau VIAVI le plus proche, rendez-vous sur viavisolutions.fr/contact

© 2025 VIAVI Solutions Inc. Les spécifications et descriptions du produit figurant dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.

avx10k-enhancedcomms-an-avi-nse-fr
30194698 900 1025

viavisolutions.fr